# MANUAL DE INSTRUÇÕES

## TRUCK CITY

# FICAP CITY

# APRESENTAÇÃO

A PETROPURO parabeniza-o(s) pela aquisição do(s) Produto(s) de nossa fabricação, pois ao investir em tecnologia que objetiva melhorar a qualidade de seu combustível, permita-lhe(s) demonstrar seu respeito ao cliente consumidor inclusive o meio ambiente.

Apresentamos a seguir, o manual de instruções do(s) produto(s) adquirido(s), que proporcionará todas informações necessárias para o melhor conhecimento dos equipamentos, suas aplicações, características, instalação funcionamento e instruções para manutenção no decorrer do uso dos equipamentos.


PETROFIL IND. E COM. DE FILTROS LTDA.
Av. Graciliano Ramos, 300.  Pq. Industrial Cacique
CEP: 86073-040    Londrina - PR - Brasil

SAC: +55 (43) 3031-4500

www.petropuro.com.br

# MANUAL DE INSTRUÇÕES

## TRUCK CITY FILTRO

# FICAP CITY

Filtro Coalescente de Alta Performance

**1**

**Localize a caixa de passagem para régua de Bornes em seu Truck CITY.**
A caixa de passagem para régua de Bornes fica localizada na parte inferior de seu equipamento.

**2**

Abrir a trava de segurança com uma chave ALLEN 2mm.

**3**

Desrosquear a tampa no sentido anti-horário.

**4**

Verificar a voltagem do estabelecimento com a tensão do equipamento na placa superior e a tensão do motor. (220V - Trifásico Padrão de fabricação)

**4.1**

**Caso a voltagem do estabelecimento seja de 380V** mudar tensão na placa superior para 380V. No caso, mudar a tensão também no motor do equipamento.

**5**

Fazer a instalação da rede elétrica do estabelecimento com a rede do equipamento, ligando as três fases (T,S,R) na placa superior.

**6**

Depois de tudo instalado, feche a tampa girando-a no sentido horário e **feche a trava de segurança.**

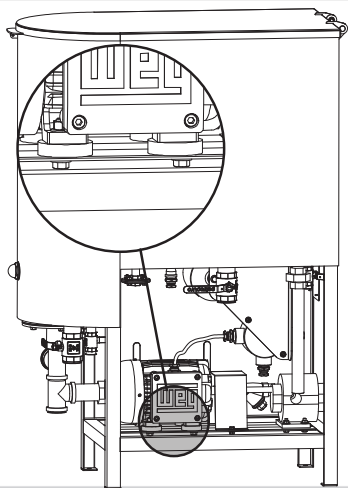
# Painel de Comando com Chave Seletora

**Painel de comando com Chave Seletora.**
Localize o Painel de comando no Truck CITY.
Este painel define se a eletro bóia vai trabalhar no modo manual ou automático.
Regule a chave seletora no modo automático para a segurança do equipamento.

**IMPORTANTE**

- No modo manual, não ocorrerá desligamento automático, podendo transbordar combustível do equipamento.

- Nunca ligar a chave seletora com o reservatório subterrâneo de combustível vazio, pois poderá danificar a bomba de transferência de seu equipamento.

# Aterramento

**Conectar o fio do aterramento no Truck CITY.**
Conecte o fio do aterramento através de conector c/ cabo apropriado, fixado por parafuso no local indicado na imagem, próximo a caixa de passagem para régua de Bornes.

**IMPORTANTE**

- Todo equipamento elétrico, instalado em áreas classificadas, deve ser aterrado de forma a garantir a segurança estabelecida pela norma. O aterramento deve atender as normas brasileiras (ABNT).

# 4. MANUTENÇÃO

## Quando Fazer?

Para o contínuo funcionamento do seu filtro TRUCK CITY, é necessário a realização de manutenções periódicas.

É necessario fazer a manutenção quando a bomba ficar lenta ou quando o vacuômetro instalado no seu filtro indicar 200mmHg a mais do peso inicial da linha como no exemplo do vacuômetro ao lado.

Isso indica que os elementos filtrantes estão saturados e necessitam ser trocados. A qualidade do Biodiesel também influenciará na saturação dos elementos filtrantes.

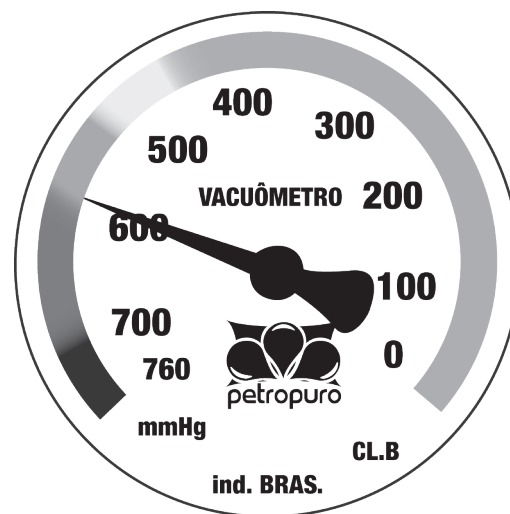
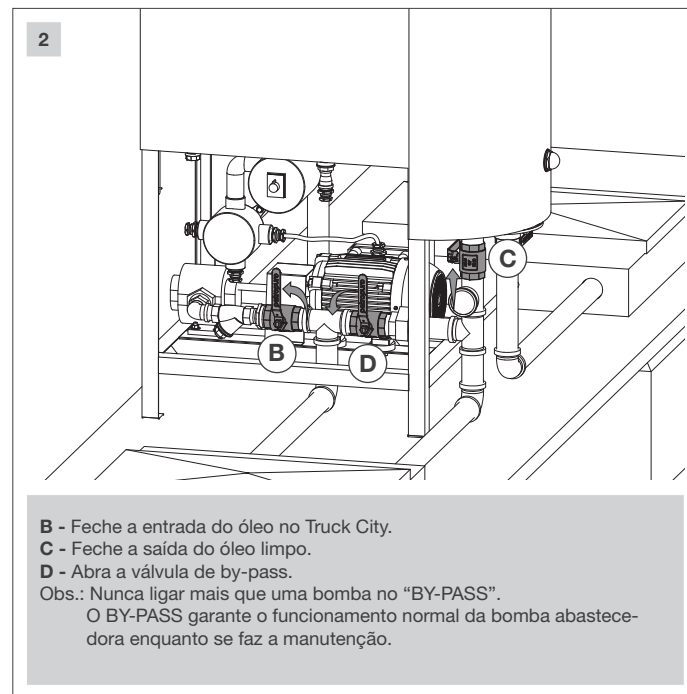
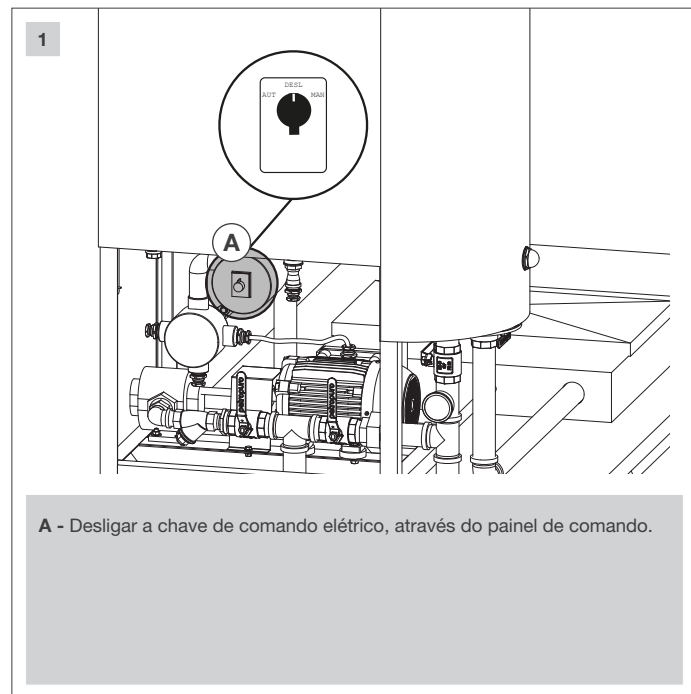
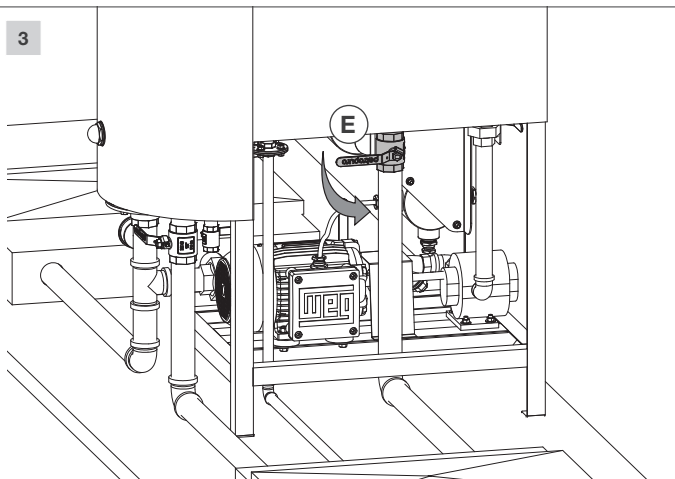
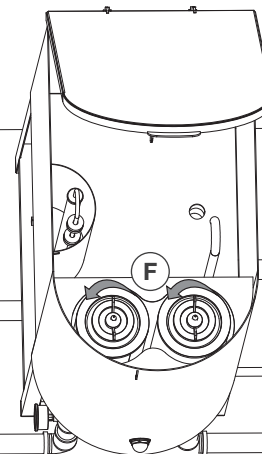
Para aquisição de componentes de reposição, comunique com a PETROPURO através do telefone:
(43) 3031-4500, informando o modelo de seu filtro e sua região.

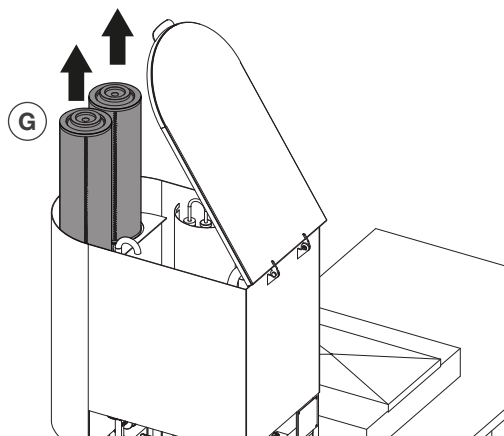
Serão enviados os elementos filtrantes e um jogo de reparos de vedação (o-ring) aplicável ao modelo de seu filtro.

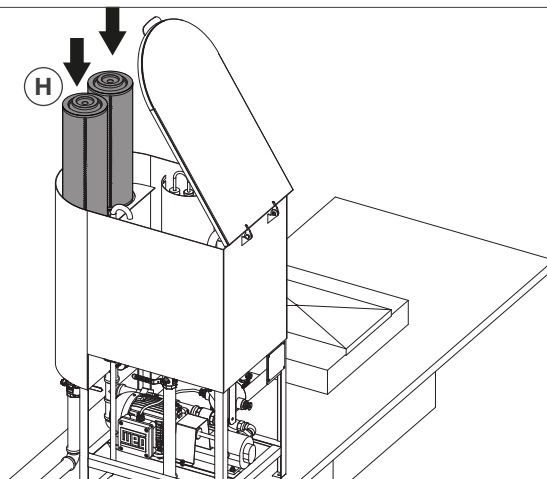
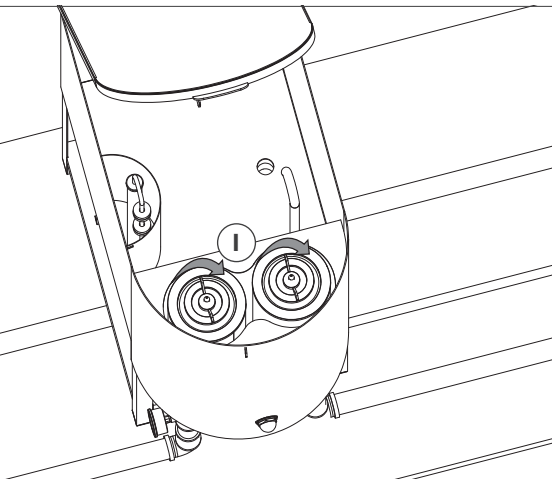
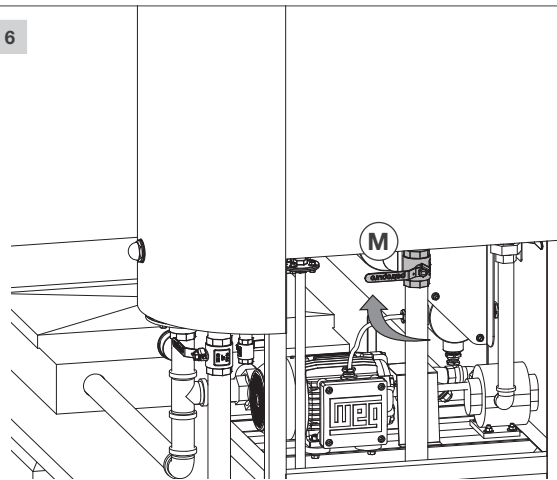
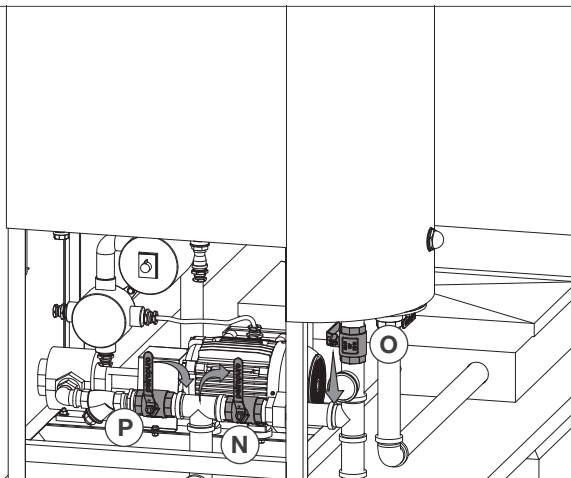
**Exemplo:**

# Como fazer:

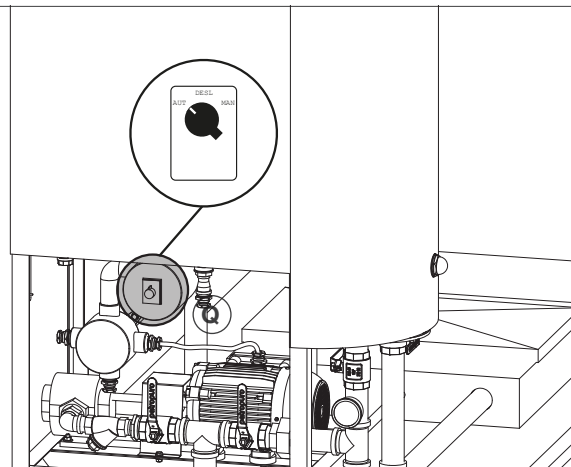
**A -** Desligar a chave de comando elétrico, através do painel de comando.

**B -** Feche a entrada do óleo no Truck City.
**C -** Feche a saída do óleo limpo.
**D -** Abra a válvula de by-pass.
Obs.: Nunca ligar mais que uma bomba no “BY-PASS”.
O BY-PASS garante o funcionamento normal da bomba abastecedora enquanto se faz a manutenção.

**E -** Esvazie todo o equipamento através da válvula de “RETORNO”, assim o combustível irá retornar para o tanque.

Realizar a troca dos elementos cilíndricos (cartuchos).
**F -** Os elementos cilíndricos são fixados por manípulos, basta girá-los no sentido anti-horário para soltar.

**5.1**

**G -** Retire o elemento cilíndrico com as mãos puxando para cima.

**5.2**

**H -** Coloque os novos elementos cilíndricos com as mãos.

**I -** Gire os manípulos no sentido horário para fixar os elementos cilíndricos.

**M -** Feche a válvula de “RETORNO”.

**N -** Feche a válvula do “BYPASS”.

**O -** Abra as saídas do óleo limpo.

**P -** Abra a entrada do óleo.

**Q -** Re-ligue a chave de comando elétrico (modo automático).

# 5. PERGUNTAS FREQÜENTES

**1 ) O que fazer quando o produto acabar no tanque reservatório do estabelecimento?**
- Desligar o filtro imediatamente, pois se ficar ligado pode causar a quebra da bomba ou queima do motor elétrico no Truck CITY.

-Adicionalmente possui opção manual.

**2 ) O que fazer quando a bomba tem dificuldade de puxar o combustível do TRUCK CITY?**
- Verificar através do vacuômetro, a saturação dos elementos cilíndricos.
- Se verificar situação indicada na página 22, realizar a troca dos elementos cilíndricos.

**3 ) É obrigatório fazer o aterramento do filtro?**
Sim é obrigatório. Fazendo o aterramento é possível evitar a queima de componentes elétricos que não possuem garantia.

**4 ) Qual o melhor local para fazer a instalação do TRUCK FILTRO, na ilha ao lado das bombas abastecedoras ou próximo ao tanque de combustível?**
A PETROPURO recomenda fazer a instalação próximo ao tanque de combustível. Para evitar o aumento de energia elétrica do estabelecimento e evitar o desgaste prematuro da bomba de transferência e do motor elétrico.

**5 ) Em qual local do TRUCK FILTRO é feita a selagem do INMETRO?**
A selagem é feita no eliminador de ar. Para ligação do eliminador de ar com as bombas abastecedoras, o lacre do sistema deve er feito por pessoa credenciada junto ao INMETRO.

**6 ) O que fazer em caso de queda de fase elétrica (Motor roncando) ?**
Desligar imediatamente a chave de comando e solicitar um eletricista.

**Quais foram as ultimas manutenções realizadas no equipamento:**